



埃奇得™ 高性能聚丙烯

埃奇得™ 高性能聚丙烯为骆驼电器制造公司排忧解难，消除风扇网罩破损隐患



经久耐用

与均聚聚丙烯参照样相比，冲击性能提高了 500%，刚性提高了 40%



高端外观

卓越的光泽度，其他抗冲共聚聚丙烯牌号均无法实现



易于加工

可使用现有的模具和设备注塑



可回收利用

特指在有收集和回收处理这些物品的项目且配备相关设施的社区是可回收的

本文提供的数据和结果只适用于本成功案例所述的应用。
您的结果可能因操作条件、使用的设备和材料等因素而有所不同。

挑战：

亚太家电市场竞争非常激烈，且增速迅猛。为了在全球品牌中脱颖而出，区域家电制造商不仅要保证质量可靠，而且要物美价廉。骆驼电器是菲律宾一家知名的电器制造商，因其风扇网罩在搬运和运输过程中易被损坏，0.8% 的落地电风扇被要求退换货，公司为此苦恼不已，希望能寻找一个更耐用、更美观的材料，以取代均聚聚丙烯用于生产风扇网罩。

解决方案：

骆驼电器与埃克森美孚的合作长达逾 15 年之久，深谙埃克森美孚专家团队的科技创新硬实力。在了解到骆驼电器的痛点和需求后，埃克森美孚向骆驼电器发送了埃奇得™ 聚丙烯 PP7123KNE1 样品，经过几次试生产成功后，骆驼电器最终决定启用埃奇得聚丙烯 PP7123KNE1 来取代均聚聚丙烯。

结果：

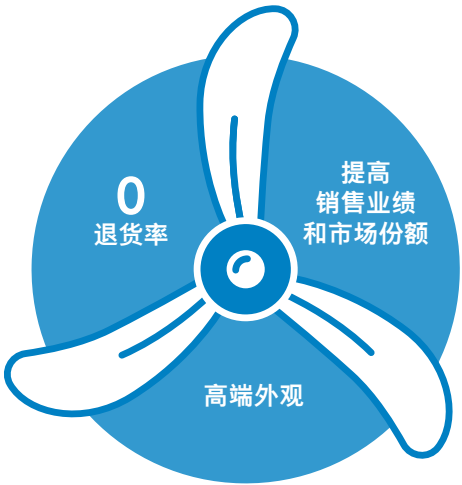
使用埃奇得聚丙烯 PP7123KNE1 三个月后，骆驼电器的报告显示产品零退货，提高了国内销售业绩和市场份额，同时激发了其他亚太区客户对该产品的兴趣。在看到风扇网罩的耐用性和外观得到改善后，骆驼电器开始在其他电器部件中试用埃奇得聚丙烯 PP7123KNE1，如洗衣机顶盖。

埃奇得™ 高性能聚丙烯挑战家电美观和耐用的难题，塑造非凡

“改用埃奇得高性能聚丙烯是一个经济高效的解决方案，进一步提高了落地扇的市场认可度，且退货率为零。同时，我们的品牌秉承不断创新而闻名业界。”

骆驼电器制造部副总裁 Imelda Ty

埃奇得™ 聚丙烯 PP7123KNE1 成功取代均聚聚丙烯后仅三个月，骆驼电器就取得了以下成果：



埃奇得™ 聚丙烯 PP7123KNE1 的性能更好、更均衡

一般来说，均聚聚丙烯相比传统抗冲共聚聚丙烯具备更好的光泽度，但因其韧性明显不足，会导致部件破损。埃奇得聚丙烯 PP7123KNE1 具有与均聚聚丙烯相似的光泽度，同时具有更好的抗冲击强度。

埃奇得聚丙烯 PP7123KNE1 可以取代传统抗冲共聚聚丙烯，从而有助于提高产品的美观度，同时保持耐久性。

埃奇得聚丙烯 PP7123KNE1

产品特性	单位	典型值	测试方法基于
熔体流动速率 (MFR) (230°C, 2160g)	g/10 min	11	ASTM D1238
屈服拉伸应力 (23°C)	MPa	30.8	ISO 527-2/50
弯曲模量 (2.0mm/min)	MPa	1680	ISO 178
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	kJ/m2	6.9	ISO 180/1A
热变形温度 (HDT) @0.45MPa	°C	102	ISO 75-2/Bf
光泽度 (60°C))	-	89	ASTM D523

最新动态： 埃克森美孚星标聚合物

现在，我们的所有聚合物产品都已纳入同一产品组合品牌：埃克森美孚星标聚合物。此举旨在简化我们的品牌架构和命名规则，以便为您提供清晰的产品组合的方向和引导。需要强调的是，我们对产品质量的承诺不会改变。产品成分保持不变，变更的仅为产品名称。在接下来的数月直至 2025 年中，我们将逐步实施上述变更计划。其间，新旧名称将同时出现。

以下是本文档涉及的已更改的品牌和牌号名称概览：

原商业名称	新商业名称
埃启峰™ 高阶聚丙烯	埃奇得™ 高性能聚丙烯
埃启峰™ 高阶聚丙烯 PP7123KNE1	埃奇得™ 聚丙烯 PP7123KNE1

进一步了解我们的品牌架构变化？前往 exxonmobilchemical.com.cn/sptransform



星标聚合物

聚合你我，共创可能

埃克森美孚星标聚合物，根植于一个深刻信念：人类是推动社会进步的不竭动力。无论在汽车、建筑，还是包装、农业、工业等广泛领域，依托埃克森美孚的强大实力和全球影响力，我们提供独到见解与创新技术，为遍布全球的多元化合作伙伴注入强大动力，携手他们攀登事业新高峰。我们始终秉持“倾听为先、服务为本、引领变革”的合作理念，致力于开启合作新机遇，助力合作伙伴实现可持续发展目标与业务愿景。